

Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

СОГЛАСОВАНО

Декан ТФ

Ю.В. Казанцева

Рабочая программа дисциплины

Код и наименование дисциплины: **Б1.В.4 «Технологические основы производства (по отраслям специализации)»**

Код и наименование направления подготовки (специальности): **38.03.02**

Менеджмент

Направленность (профиль, специализация): **Производственный менеджмент**

Статус дисциплины: **часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	старший преподаватель	Е.В. Дирша
Согласовал	Зав. кафедрой «ЭиУ»	В.В. Углинская
	руководитель направленности (профиля) программы	В.В. Углинская

г. Рубцовск

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Компетенция	Содержание компетенции	Индикатор	Содержание индикатора
ПК-2	Способен планировать и координировать бизнес-процессы промышленного предприятия	ПК-2.2	Демонстрирует знание технологических основ производства промышленной продукции, характеристик передовых технологий производства

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплины (практики), предшествующие изучению дисциплины, результаты освоения которых необходимы для освоения данной дисциплины.	Ознакомительная практика, Теория менеджмента
Дисциплины (практики), для которых результаты освоения данной дисциплины будут необходимы, как входные знания, умения и владения для их изучения.	Аналитическая практика, Внутрифирменное планирование, Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, Оперативно-производственное планирование, Операционный менеджмент, Организация производства

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающегося с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающегося

Общий объем дисциплины в з.е. /час: 5 / 180

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Форма обучения	Виды занятий, их трудоемкость (час.)				Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (час)
	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	Самостоятельная работа	
очная	32	0	32	116	76

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Форма обучения: очная

Семестр: 3

Лекционные занятия (32ч.)

1. Понятие о производстве. {беседа} (4ч.)[1,2,3,4] Понятие производства. Его историческая изменчивость. Цикличность производственного процесса. Производство и использование природных ресурсов. Виды и типы производств. Материальное и нематериальное производство. Структура. Особенности пространственной и технической организации.

2. Отраслевая структура промышленного производства {беседа} (4ч.)[1,2,3,4] Отрасли промышленности. Комплексы отраслей. Базовые, новые и новейшие отрасли. Пространственные факторы в размещении промышленности. Закономерности, принципы и факторы территориальной организации отраслей промышленности разного типа. Технологические основы производства промышленной продукции, характеристики передовых технологий производства

3. Формы общественной организации производства {беседа} (4ч.)[1,2,3,4] Специализация, кооперирование, комбинирование в общественном производстве. Промышленное предприятие. Принципы и факторы размещения. Организация производственного процесса.

4. Фонды промышленного предприятия {беседа} (4ч.)[1,2,3,4] Понятие основных фондов промышленности. Структура и виды производственных фондов.

5. Топливная промышленность {беседа} (4ч.)[1,2,3,4] Виды топливных ресурсов, оценка их качества. Структура топливной промышленности. Нефтяная, газовая, угольная промышленность. Технологические процессы, связанные с

добычей топлива. Добыча и обогащение угля, нефти и газа.

6. Электроэнергетика {беседа} (4ч.)[1,2,3,4] Виды и отраслевая структура электроэнергетики. Виды электростанций. Принципы и факторы их размещения. Тепловая и гидравлическая электроэнергетика

7. Металлургия черных металлов. Metallургия цветных металлов {беседа} (4ч.)[1,2,3,4] Железная руда и ее виды. Этапы металлургического производства. Технологии производства

чугуна, стали, проката. Особенности руд цветных металлов. Отраслевые особенности организации выплавки цветных металлов. Группы цветных металлов. Технологический процесс производства массовых

цветных металлов. Алюминиевая и медная промышленность.

8. Машиностроение {беседа} (4ч.)[1,2,3,4] Понятие машиностроительного комплекса производств. Отраслевая структура. Особенности территориальной и производственной организации отраслей каждой группы. Тяжелое машиностроение. Автомобильная промышленность.

Практические занятия (32ч.)

1. Введение в предмет. Понятие о производстве. {беседа} (4ч.)[1,2,3,4]
Контрольный опрос по теме:

Понятие производства. Его историческая изменчивость. Цикличность производственного процесса. Производство и использование природных ресурсов. Виды и типы производств. Материальное и нематериальное производство. Структура. Особенности пространственной и технической организации.

2. Отраслевая структура промышленного производства {беседа} (4ч.)[1,2,3,4]

Контрольный опрос по теме: Отрасли промышленности. Комплексы отраслей. Базовые, новые и новейшие отрасли. Пространственные факторы в размещении промышленности. Закономерности, принципы и факторы территориальной организации отраслей промышленности разного типа.

3. Формы общественной организации производства {беседа} (4ч.)[1,2,3,4]

Контрольный опрос по теме:

Специализация, кооперирование, комбинирование в общественном производстве. практическое занятие. Промышленное предприятие. Принципы и факторы размещения. Организация производственного процесса.

4. Фонды промышленного предприятия {беседа} (4ч.)[1,2,3,4]

Контрольный опрос по теме: Понятие основных фондов промышленности. Структура и виды производственных фондов.

5. Топливная промышленность {беседа} (4ч.)[1,2,3,4]

Контрольный опрос по теме:

Виды топливных ресурсов, оценка их качества. Структура топливной промышленности.

Нефтяная, газовая, угольная промышленность. Технологические процессы, связанные с

добычей топлива. Добыча и обогащение угля, нефти и газа.

6. Электроэнергетика {беседа} (4ч.)[1,2,3,4]

Контрольный опрос по теме: Виды и отраслевая структура электроэнергетики. Виды электростанций.

Принципы и факторы

их размещения. Тепловая и гидравлическая электроэнергетика.

7. Металлургия черных металлов. Металлургия цветных металлов {беседа}

(4ч.)[1,2,3,4] Контрольный опрос по теме:

Железная руда и ее виды. Этапы металлургического производства. Технологии производства

чугуна, стали, проката.

Особенности руд цветных металлов. Отраслевые особенности организации выплавки цветных

металлов. Группы цветных металлов. Технологический процесс производства массовых

цветных металлов. Алюминиевая и медная промышленность.

8. Машиностроение {беседа} (4ч.)[1,2,3,4]

Контрольный опрос по теме: Понятие машиностроительного комплекса производств. Отраслевая структура.

Особенности

территориальной и производственной организации отраслей каждой группы. Тяжелое машиностроение. Автомобильная промышленность.

Самостоятельная работа (116ч.)

1. Подготовка к практическим занятиям(80ч.)[1,2,3,4]

2. Подготовка к экзамену(36ч.)[1,2,3,4]

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Для каждого обучающегося обеспечен индивидуальный неограниченный доступ к электронной информационно-образовательной среде АлтГТУ:

1. Дирша, Е.В. Методические рекомендации студентам по изучению дисциплины «Технологические основы производства (по отраслям специализации)» / Е.В. Дирша.; Рубцовский индустриальный институт. – Рубцовск: РИИ, 2021.- 9 с. URL: [https://edu.rubinst.ru/resources/books/MR_po_distsipline_TEKhnOLOGIChESKIE_ONOVY_PROIZVODSTVA_\(Dirsha\)_2021.pdf](https://edu.rubinst.ru/resources/books/MR_po_distsipline_TEKhnOLOGIChESKIE_ONOVY_PROIZVODSTVA_(Dirsha)_2021.pdf) (дата обращения 09.07.2024)

6. Перечень учебной литературы

6.1. Основная литература

2. Организация производства : учебник : [16+] / Г. Г. Левкин, А. Н. Ларин, И. В. Ларина, В. С. Головацкий. – Москва : Директ-Медиа, 2024. – 272 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=713495> (дата обращения: 11.06.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-4398-9. – DOI 10.23681/713495. – Текст : электронный.

6.2. Дополнительная литература

3. Левкин, Г.Г. Организация производства: конспект лекций : [16+] / Г.Г. Левкин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 141 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497742> (дата обращения: 11.06.2024). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-9889-1. – DOI 10.23681/497742. – Текст : электронный.

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

4. <https://productcenter.ru/producers>

8. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Содержание промежуточной аттестации раскрывается в комплекте контролирующих материалов, предназначенных для проверки соответствия уровня

подготовки по дисциплине требованиям ФГОС, которые хранятся на кафедре-разработчике РПД в печатном виде и в ЭИОС.

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. (http://нэб.рф/)

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
учебные аудитории для проведения учебных занятий
помещения для самостоятельной работы

Материально-техническое обеспечение и организация образовательного процесса по дисциплине для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с «Положением об обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».